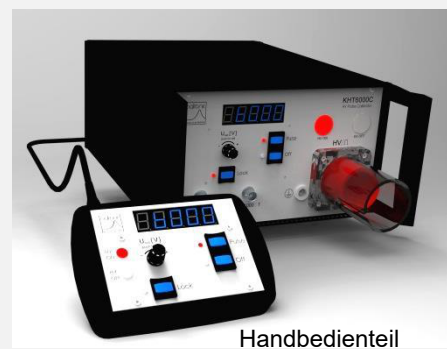
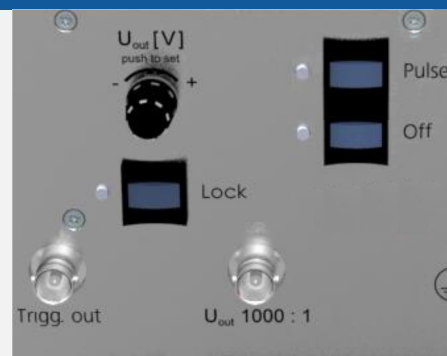


Tastkopf-Kalibrator

KHT6000C



- ▶ Ausgangsspannung 500 ... 6000V (in 1V-Schritten regelbar)
- ▶ Anstiegszeit <45ns
- ▶ Digitale Spannungsanzeige
- ▶ Für Teiler / Tastköpfe bis 10000:1 geeignet
- ▶ Steuerung über PC-Schnittstelle USB, optional IEEE möglich
- ▶ Steuerung über Handbedienteil (Handbedienteil als Option!) möglich



Funktionsweise

Der Kalibrator KHT6000C dient zum HF- und DC-Abgleich von Hochspannungstastköpfen und -Teilern bis zu 10000:1. Weiterhin kann er bei deren Kalibration eingesetzt werden. Das Gerät erzeugt steilflankige Rechteckspannungen bis zu 6kV. Die von 0,5..6kV in 1V-Schritten einstellbare Ausgangsspannung wird digital angezeigt. Die Ausgangsspannung ist vollständig kalibrierbar und entspricht somit

den Forderungen der ISO 9000 ff nach lückenloser Prüfmittelüberwachung.

Schnittstelle

Über die integrierte USB-Schnittstelle (opt. IEEE) können Pulsbreite, Wiederholfrequenz (Einzelpulse möglich) sowie die Rechteck- / DC-Spannung stufenlos eingestellt werden.

Technische Daten

KHT6000C

Hochspannung

■ Spannungsbereich	500 ... 6000V (in 1V-Schritten einstellbar)
■ Genauigkeit	± 0,1%
■ Auflösung d. Spannungsanz.	1V
■ Genauigkeit d. Spannungsanz.	± (0.1% + 1Digit)

Ausgangssignal

■ Anstiegszeit	<45ns
■ Überschwingen	< 2%
■ Wiederholfrequenz	1Hz
■ Pulsbreite	1ms
■ Kapazitive Last (max.)	100pF

Trigger

■ Ausgangsspannung (an 50Ω)	10V
■ Innenwiderstand	50Ω
■ Triggerimpulsdauer	10μs

Allgemeine Daten

■ Umgebungstemperatur	+5 ... +55°C
■ Netzspannung	90 - 250V AC/50 - 60 Hz
■ Abmessungen (B x H x T)	ca. 250 x 140 x 395mm
■ Gewicht	3200g